

Best Available Copy

PRODUCTION OF POLYESTER COATED CLOTH

Patent number: JP61252383
Publication date: 1986-11-10
Inventor: NOMURA MASAKAZU; WATANABE TAKAHIRO
Applicant: C REN KK
Classification:
- international: D06M13/10; D06P3/52; D06P5/08
- european:
Application number: JP19850090972 19850430
Priority number(s): JP19850090972 19850430

[Report a data error here](#)

Abstract not available for JP61252383

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

Kokai (Jpn. Unexamined Publication) 61-252383

Title of the Invention: Method for Manufacturing Coating-processed
Polyester Cloth

Publication Date: November 10, 1986

Application No. 60-90972

Filing Date: April 30, 1985

Applicant: Seiren Co., Ltd.

English Counterpart: Does not exist.

JPP'383 discloses a method for manufacturing a coating-processed polyester cloth by processing a polyester fiber with a tannin before and/or after coating with a synthetic resin, to prevent a dye dispersed in the fiber from being transferred to other clothes. Stain resistance property is not expressly described. It is described that a synthetic tannin and tannic acid can be used as a tannin for the invention, and a sulphonated phenol-aldehyde condensation is exemplified as a synthetic tannin. It is also mentioned in JPP'383 that at least two kinds of tannins can be combined. No example is shown in which tannic acid and a sulphonated phenol-aldehyde condensation are used in combination in a mixture. In examples, a treating solution comprising a tannic acid extract and acetic acid is described.

⑨ 日本国特許庁(JP)

⑪ 特許出願公開

⑩ 公開特許公報(A)

昭61-252383

⑫ Int. Cl.⁴

識別記号

庁内整理番号

⑬ 公開 昭和61年(1986)11月10日

D 06 P 5/08

7118-4H

D 06 M 13/10

6768-4L

D 06 P 3/52

8217-4H

審査請求 未請求 発明の数 1 (全5頁)

⑭ 発明の名称 ポリエステル系コーティング加工布の製造法

⑮ 特 願 昭60-90972

⑯ 出 願 昭60(1985)4月30日

⑰ 発 明 者 野 村 正 和 武生市南1丁目7の22

⑰ 発 明 者 渡 辺 孝 寛 福井県吉田郡永平寺町荒谷(番地なし)

⑱ 出 願 人 セーレン株式会社 福井市毛矢1丁目10番1号

⑲ 代 理 人 弁理士 齊藤 武彦 外1名

明 細 書

1. [発明の名称]

ポリエステル系コーティング加工布の製造法

2. [特許請求の範囲]

(1) ポリエステル系繊維を必須構成繊維とする布用の染色物を合成樹脂にてコーティング加工するに際しコーティング加工の前および／または後に該布用をタンニン類で処理することを特徴とする染料移行性のないポリエステル系コーティング加工布の製造法。

(2) 合成樹脂がウレタン系および／またはアクリル系樹脂である特許請求範囲第1項記載のポリエステル系コーティング加工布の製造法。

3. [発明の詳細な説明]

本発明は染料移行性のないポリエステル系コーティング加工布の製造法に関するものである。

現在、ナイロン織編物を主体とした各種コーティング加工布、例えば撥水・防水コーティング、通気性コーティング、透湿性コーティング、防炎・防融コーティング、オイルクロス等が衣料用又は産業資材用として幅広い分野で利用されていることは周知の通りである。しかし、近年ナイロン原料の高騰によってポリエステルとの価格差が拡大し、更にポリエステルの特徴である寸法安定性、ウェッシュアンドウェア性、強度、耐候性、素材の多様化等の面からポリエステルの優位性によりポリエステルへのコーティング加工開発が意欲的に進められている現状にある。

しかしポリエステル系繊維コーティング加工布には致命的な欠陥が知られている。すなわち染料移行(ブリード)による汚染の問題である。該問題は染色布を白色布又は淡色布と接触させた場合、特にコーティング面同志